

IE-MC-VLT-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Convertidor de cables industrial de Fast Ethernet

- 10/100BaseT(X) Autonegociación y Auto-MDI/MDI-X
- Link-Fault-Pass-Through (LFP)
- Aviso en caso de caída de tensión y error de puerto
- Entradas de alimentación redundantes
- Temperatura de funcionamiento: -40 a +75 °C (modelos T)
- Diseñado para zonas con riesgo de explosión (Clase 1, Div. 2/Atex Zona 2)

Datos generales para pedido

Versión	Convertidor de cables, Fast Ethernet, Número de puertos: 1x RJ45, 1 * SC Multimodo, IP30, -40 °C...75 °C
Código	1286880000
Tipo	IE-MC-VLT-1TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118077599
Cantidad	1 Pieza

IE-MC-VLT-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

N.º de certificado (cULusEX) E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	105 mm
Altura	135 mm
Anchura	53.6 mm
Peso neto	765 g

Profundidad (pulgadas)	4.1338 inch
Altura (pulgadas)	5.3149 inch
Anchura (pulgadas)	2.1102 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)

Temperatura de servicio -40 °C...75 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme
RoHS

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps	
Tipo de transmisor	Multimode	
Tipo de conector	SC-Duplex	
Distancia de transmisión, tipo	5 km	
Longitud de onda	tip. Longitud de onda mín. máx. Longitud de onda mín. máx. Potencia de recepción mín. máx. Potencia de transmisión mín. máx. Presupuesto de enlace	1300 nm TX 1260 nm 1360 nm RX 1100 nm 1600 nm -32 dBm -3 dBm -20 dBm -10 dBm 12 dB

tip.	1300 nm
Longitud de onda	TX
mín.	1260 nm
máx.	1360 nm
Longitud de onda	RX
mín.	1100 nm
máx.	1600 nm
Potencia de recepción	mín. máx.
Potencia de transmisión	mín. máx.
Presupuesto de enlace	12 dB

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C

Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C

IE-MC-VLT-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32
Normas EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación	DNV
Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión SC), Multimodo	Puertos RJ45	10/100BaseT(X)
Comutador DIP de funciones	Modo Half Duplex/Full Duplex 100BaseFX, Control de puerto	Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Número de puertos	1x RJ45, 1 * SC Multimodo	Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica), FDX/COL (puerto de fibra óptica)

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	401000 h

Tecnología

Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
-------	---

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible						
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes						
Protección contra sobretensión	1,1 A						
Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles						
Rango de tensión de alimentación	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mín.</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, máx.</td> <td>45 V</td> </tr> </table>	Tipo de tensión	DC	Tensión, mín.	12 V	Tensión, máx.	45 V
Tipo de tensión	DC						
Tensión, mín.	12 V						
Tensión, máx.	45 V						
Consumo de corriente	Tensión						

IE-MC-VLT-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Corriente	0.32 A
Tensión	24 V
Corriente	0.16 A

Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast Ethernet

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-MC-VLT-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Módulo de copia de seguridad y restauración de configuración (para uso con los interruptores ValueLine y PremiumLine, como dispositivos WLAN BasicLine y ValueLine)



Módulo de para guardar y cargar la configuración de un dispositivo

- Reducidos tiempos de parada del sistema gracias a una reconfiguración sencilla en caso de sustitución de aparatos
- Carga automática de la configuración guardada tras reiniciar el dispositivo
- Diseño compacto y robusto
- Se puede utilizar para todos los switches gestionados de Weidmüller y dispositivos industriales WLAN

Datos generales para pedido

Tipo	EBR-MODULE RS232	Versión
Código	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Cantidad	1 ST	

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

IE-MC-VLT-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories**Datos generales para pedido**

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 ST	